

L'abdomen recourbé de ces insectes permet à première vue de les distinguer de ceux des genres voisins.

Les Osmies construisent leurs nids dans des trous laissés dans le bois par des larves d'autres insectes, des tiges creuses d'arbrisseaux etc. Ces nids sont construits en terre, qu'elles pétrissent de leurs mandibules et à laquelle elles communiquent une forte cohésion au moyen d'un liquide visqueux qu'elles dégorgent. Façonnés en forme de dés à coudre, ces nids sont placés à la suite les uns des autres dans la cavité rencontrée, de manière que le plafond du premier sert de fond au 2^e et ainsi de suite. Si le trou choisi se trouve trop petit, il ne contiendra souvent qu'un ou deux de ces dés, mais lorsque l'espace le permet, on en trouve jusqu'à 7 et 8 à la suite les uns des autres. Aussitôt qu'une alvéole est ainsi formée, la femelle y dépose, avant de le clore, une masse de pollen et de miel dans laquelle elle dépose un œuf, de sorte que la larve à son éclosion aura de suite à sa portée la nourriture qui lui convient. C'est au moyen de la brosse qu'elles ont sous le ventre que les Osmies recueillent le pollen des fleurs pour en composer, en y mêlant du miel, la pâtee convenable à leur progéniture.

Quatres espèces rencontrées.

Abdomen sans bandes argentées aux sutures ;

Couleur bleu d'acier ;

Chaperon ♀ profondément échancré..... 1. *lignaria*.

Chaperon peu échancré ; ♂ peu pubescent sur

l'abdomen 2. *simillima*.

Couleur brun-foncé obscurément bleuâtre..... 3. *lignicola*.

Abdomen avec bandes argentées aux sutures..... 4. *bucconis*.

1. Osmie du bois. *Osmia lignaria*, Say, Say's Ent.^oii, p. 776.

♀—Long. 40 pce. D'un brun verdâtre ou bleuâtre, avec poils blanchâtres. Chaperon échancré en avant. Antennes noires. Ailes légèrement enfumées, surtout dans la cellule radiale, les nervures et le stigma, noirâtres. Ecailles alaires noires. Pattes noires, cuisses avec poils blanchâtres, les jambes et les tarses avec poils noirs. Abdomen court, subglobuleux, le segment basilaire avec poils blanchâtres, le reste avec poils noirs ; le dessous noir, les segments densément onctués avec une bande lisse au sommet.—C.